



1. Öğretmen sınıfa sorduğu rakamları farklı üç basamaklı sayı için aşağıdaki ipuçlarını veriyor.
- I) 3 ve 5 e tam bölünüyor.
II) 4 ile bölümünden kalan 2 dir.
III) Onlar basamağı ... sayıdır.
IV) Yüzler basamağının alabileceği değerler toplamı 15 tir.
- Ali bu şartlara uygun iki doğru cevap bulduğuna göre bu sayının onlar basamağını öğretmen öğrencilerine kaç olarak vermiştir.
- A) 1 B) 3 C) 5 D) 6 E) 9
2. M sayısının 153 ile bölümünden kalan 17 dir. 20 tane M sayısını yanyana yazarak oluşturulacak sayının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?
- A) 2 B) 4 C) 5 D) 7 E) 8
3. $a2b76$ beş basamaklı sayısı 11 ile tam bölünüyor. Bu koşula uygun rakamları farklı yazılabilecek kaç farklı sayı vardır?
- A) 1 B) 3 C) 5 D) 6 E) 9
4. n basamaklı $aa\dots a$ sayısının 90 ile bölümünden kalan 4 tür. Buna göre n sayısının alabileceği iki basamaklı kaç farklı sayı vardır?
- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

5. Bir doğal sayının yüzler ve onlar basamağının yerini değiştirsekte x ile bölümünde kalan değişmiyor. Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi x için daima doğru olmayabilir?
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 9
6. $A = 143.772 + 3.x$
A sayısının 7 ile bölümünden kalan 5 ise x sayısının alabileceği en küçük iki doğal sayının toplamı kaçtır?
- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15
7. $ab6c2$ beş basamaklı sayısının 28 ile bölümünden kalan 27 ise $ab5c4$ beş basamaklı sayısının 28 ile bölümünden kalan kaçtır?
- A) 1 B) 8 C) 13 D) 18 E) 21
8. 17, 29, ab iki basamaklı sayılarını böldüğünde aynı kalanı veren 4 farklı doğal sayı varsa ab sayısının alabileceği kaç farklı değer vardır?
- A) 5 B) 11 C) 17 D) 20 E) 25